

# IP adresy

## Veřejné IP adresy

Každý člen má v produkci k dispozici:

- 1 veřejnou IPv4 adresu,
- až 32 IPv6 /64 adres (na OpenVZ jen /128 adresy).

Další veřejné IPv4 adresy jsou za [poplatek](#), IPv6 přidáme na požádání a to i větší sítě než /64.

## Privátní IP adresy

Privátní IP adresy přistupují k Internetu přes NAT a zvenku tedy nejsou dostupné. Privátní adresy jsou užitečné, pokud rozdělíte přidělené [prostředky](#) mezi více VPS. Často [není veřejná IPv4 adresa potřeba](#) a zároveň fungovat pouze s IPv6 je problematické, protože některé servery ji stále nepodporují.

O přidělení privátních adres je nutné požádat na podpoře.

## Vlastnictví IP adres

V produkčním prostředí je používán koncept vlastnictví IP adres. Jakmile je adresa poprvé přiřazena k VPS, nastaví se její vlastník. I když je pak adresa z VPS odebrána, vlastník adresy se nezmění. Při přiřazování adres k VPS je nutné nejprve přiřadit adresy již vlastněné a až potom vybrat nové.

Vlastnictví zabraňuje tomu, aby někdo mohl sebrat dočasně nepoužívanou adresu a také aby někdo nečinil z IP adresy neplech, dostal ji na blacklisty a pak by si vzal adresu jinou. Adresu s poškozenou reputací by pak dostal někdo jiný.

Na [playgroundu](#) se vlastnictví neuplatňuje.

IP adresy jsou také vázány na lokaci v Praze nebo Brně. IP adresy z Prahy nelze použít v Brně, a naopak. Pokud chceš přejít např. z Prahy do Brna, je nutné uvolnit adresu z Prahy a poté je možné si vybrat novou adresu v Brně. Pro uvolnění adresy prosím kontaktuj podporu.

## Přehled adres

V menu Networking → IP addresses je k dispozici seznam adres. Zobrazují se zde adresy vlastněné nebo přidělené k VPS a adresy, které jsou k dispozici. Přimo z tohoto seznamu je možné adresy přiřazovat k VPS.

### IP Addresses

#### Filters

Limit:   
 Offset:   
 Version:   
 VPS:   
 Network:   
 IP range:   
 Location:

Network	Range	IP address	Location	TX	RX	VPS	
83.167.228.0/25	-	83.167.228.26	Praha	300	300	5665 (ops)	-
2a01:430:17::/48	-	2a01:430:17:1::26	Praha	300	300	5665 (ops)	-
2a01:430:17::/48	-	2a01:430:17:1::#834	Praha	300	300	---	+
185.8.164.0/25	-	185.8.164.48	Playground	300	300	---	+
185.8.164.0/25	-	185.8.164.60	Playground	300	300	---	+
185.8.164.0/25	-	185.8.164.61	Playground	300	300	---	+
185.8.164.0/25	-	185.8.164.62	Playground	300	300	---	+

V sloupcích TX a RX se zobrazuje maximální možný datový tok v Mbps.

## Routování adres a adresy na síťovém rozhraní

Adresy se k VPS přiřazují ve dvou krocích. Adresa je do VPS potřeba naroutovat a poté přiřadit na síťové rozhraní. Naroutovat lze i větší sítě, např. /64 IPv6. Na rozhraní se pak přiřadí vybrané adresy, případně lze naroutovanou síť používat na kontejnery, atp. a na rozhraní VPS žádnou adresu nepřizovávat.

Ve vpsAdminu jsou na správu rout a adres na rozhraní dva formuláře v nastavení VPS:

Routed addresses	
Public IPv4	37.205.14.132/32 -
Public IPv6	2a03:3b40:fe:82::/64 -
Add route:	Public IPv4 ▾
	<input type="button" value="Continue"/>

Interface addresses	
Public IPv4	37.205.14.132/32 -
Public IPv6	2a03:3b40:fe:82::1/64 -
Add public IPv4 address:	----- ▾ Add one IP address at a time
Add private IPv4 address:	----- ▾ Add one IP address at a time
Add public IPv6 address:	----- ▾ Add one IP address at a time
	<input type="button" value="Go &gt;&gt;"/>

Z každé sítě vpsAdminu umožňuje přidat první adresu na síťové rozhraní. Pokud jich potřebujete více, můžete tak docílit úpravou konfigurace uvnitř VPS, např. na Debianu viz /etc/network/interfaces. Případně napište na podporu a více adres na rozhraní můžeme přidat i přes vpsAdmin. Jen to zatím není zpřístupněno ve webovém rozhraní.

From: <https://kb.vpsfree.cz/> - Znalostní Báze

Permanent link: [https://kb.vpsfree.cz/navody/vps/ip\\_adresy](https://kb.vpsfree.cz/navody/vps/ip_adresy)

Last update: 2022/07/30 08:59

